

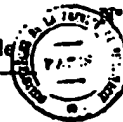
BREVET D'INVENTION

P.V. n° 856.951

Classification internationale

N° 1.293.043

E 04 f



Carreau de revêtement de sol.

Société anonyme dite : ÉTABLISSEMENTS PIRAUD PLASTIQUES résidant en France (Vienne).

Demandé le 27 mars 1961, à 16° 39', à Paris.

Délivré par arrêté du 2 avril 1962.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 19 de 1962.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

L'invention concerne un carreau de revêtement de sol.

L'invention a pour but de réaliser des carreaux de sol faciles à poser, ne nécessitant aucun outillage ni aucun collage, permettant des combinaisons de couleurs variées.

Les carreaux de sol, objet de l'invention, ont de plus l'avantage d'être déposés aussi facilement qu'ils peuvent être mis en place, ce qui permet par exemple, de modifier le dessin réalisé pour en refaire un autre.

Selon l'invention, le carreau est caractérisé en ce qu'il est constitué en matière élastique, de préférence en chlorure de polyvinyle, qu'il présente sur deux côtés adjacents un décrochement par rapport à sa face supérieure et, sur les deux autres côtés, un décrochement par rapport à sa face inférieure, la somme des hauteurs des deux décrochements étant égale à l'épaisseur du carreau, de sorte que les fonds des deux décrochements sont sur un même plan parallèle aux faces, et en ce qu'il présente un bourrelet saillant sur le fond d'un décrochement et une rainure de forme correspondante creusée dans le fond de l'autre décrochement, de sorte que deux carreaux semblables peuvent être juxtaposés et assemblés par l'engagement élastique du bourrelet de l'un dans la rainure de l'autre moyennant une simple pression normale aux faces des carreaux.

Le bourrelet peut présenter en section une largeur maximum supérieure à la largeur de l'ouverture de la rainure.

Le bourrelet et la rainure peuvent avoir une section en queue d'aranda.

Le carreau peut comporter sur sa face inférieure des alvéoles destinées à lui conférer plus de souplesse.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à des modes de réalisation donnés à titre d'exemple seulement et représentés aux figures annexées :

2 - 41264

Figure 1 est une vue en plan de la face inférieure d'un carreau;

Figure 2 est une vue en coupe suivant la ligne II-II de la figure 1;

Figure 3 est une vue en plan de la face supérieure du carreau de la figure 1;

Figure 4 est une vue en plan de la face inférieure d'un carreau, selon une variante de réalisation;

Figure 5 est une vue en coupe suivant la ligne V-V de la figure 4;

Figure 6 est une vue en plan de la face supérieure du carreau de la figure 4.

Le carreau des figures 1, 2 et 3 comporte une face inférieure 1 destinée à venir au contact du sol et une face supérieure 2, ladite face 1 comportant une série d'alvéoles 3 destinées à conférer au carreau qui est en matière élastique, par exemple en chlorure de polyvinyle, plus de souplesse.

Le carreau comporte sur deux de ses côtés adjacents 4 et 5 un décrochement 9 tourné vers sa face inférieure 1, une rainure longitudinale 8 étant pratiquée dans ledit décrochement 9.

Sur les côtés 6 et 7, opposés aux côtés 4 et 5, le carreau comporte un décrochement tourné vers la face supérieure 2 et solidaire d'un bourrelet longitudinal 11, de forme correspondant à celle de la rainure 8, la somme des épaisseurs des décrochements 9 et 10 étant égale à l'épaisseur du carreau.

On comprend que grâce aux carreaux selon l'invention, on pourra abîmer et très rapidement renouveler un sol. En effet, on pourra juxtaposer et assembler des carreaux identiques par l'engagement élastique du bourrelet 11 d'un carreau dans la rainure 8 de l'autre carreau et ainsi de suite, par simple pression sur la face 2 des carreaux, sans avoir à soulever un bord pour glisser le décrochement correspondant.

De préférence, le bourrelet 11 aura sa plus grande dimension supérieure à l'ouverture de la

Prix du fascicule : 3 NF

[L.293.049]

— 2 —

minore, afin qu'il puisse pénétrer dans ledite rainure élastiquement.

On pourra réaliser des revêtements de sol ayant un aspect décoratif en utilisant des carreaux de différentes couleurs, de manière à former des dessins. Ces carreaux pourront être déposés aussi facilement que poêle, et on pourra à volonté modifier les dessins de manière à obtenir d'autres aspects.

Aux figures 3, 4 et 5 on a représenté une variante de réalisation dans laquelle le bourrelet 11 a, en section, la forme d'une queue d'aranda, la rainure 8 ayant une section correspondante.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisations qui viennent d'être décrits et qui ont été représentés aux figures annexées. on pourra y apporter des modifications de détails, sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

avantages

L'invention concerne un carreau de revêtement de sol, caractérisé notamment par les principaux points suivants, considérés isolément ou suivant toutes combinaisons :

1° Il est constitué en matière élastique, de préférence en chlorure de polyvinyle, il présente sur

deux côtés adjacents un décrochement par rapport à sa face supérieure, et, sur les deux autres côtés, un décrochement par rapport à sa face inférieure, la somme des hauteurs des deux décrochements étant égale à l'épaisseur du carreau, de sorte que les fonds des deux décrochements sont sur un même plan parallèle aux faces, et en ce qu'il présente un bourrelet saillant sur le fond d'un décrochement et une rainure de forme correspondante creusée dans le fond de l'autre décrochement, de sorte que deux carreaux semblables peuvent être juxtaposés et assemblés par l'engagement élastique du bourrelet de l'un dans la rainure de l'autre moyennant une simple pression normale aux faces des carreaux ;

2° Le bourrelet présente en section une largeur maximum supérieure à la largeur de l'ouverture de la rainure ;

3° La rainure et le bourrelet ont une section en queue d'aranda ;

4° Le carreau comporte sur sa face inférieure des alvéoles.

Société anonyme dite :
ETABLISSEMENTS FRAUD PLASTIQUES

Par représentation :
Gilles Fournier

Fig. 1

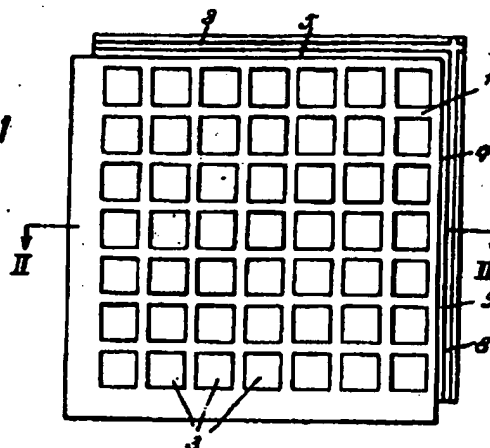
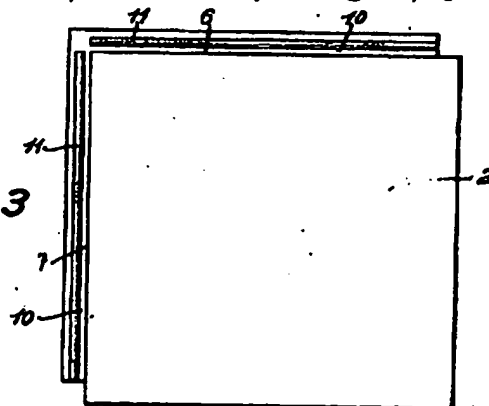
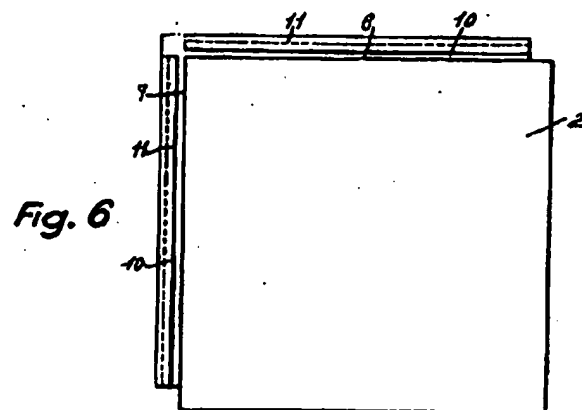
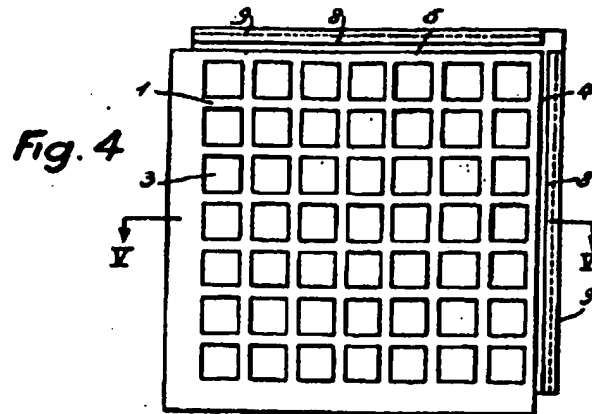


Fig. 2



Fig. 3







Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

[Description of FR1293043](#)
[Print](#)
[Copy](#)
[Contact Us](#)
[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

Tile of floor covering.

The invention relates to a tile of floor covering.

The purpose of the invention is carrying out tiles of ground easy pose, requiring any tooling nor no bonding, allowing combinations of varied colors.

Tiles of ground, object of invention, have moreover advantage to be deposited as easily as they can be put in place, which allows for example, to modify the drawing carried out to remake another of them.

In accordance with the invention, the tile is characterized in what it is made up out of elastic material, preferably out of polyvinyl chloride, that it present on two adjacent sides a setback compared to its upper face and, on the two other sides, a setback compared to its low face, the sum heights of the two setbacks being equal to the thickness of the tile, so that the funds of the two setbacks are on a parallel same plane with the faces, and in what it present a projecting bead on the bottom of a setback and a groove of corresponding form dug in the content of the other setback, so that two similar tiles can be juxtaposed and assembled by the elastic engagement of the bead of the one in the groove of the other with the help of a single normal pressure with the faces of the tiles.

The bead can have in section an upper width maximum at the width of the opening of the groove.

The bead and the groove can have a dovetail section.

▲ top The tile can comprise on its low face of the cells intended to confer more flexibility to him.

The invention now will be described with more details while referring to embodiments given as example only and represented with the annexed figures: Figure 1 is a plan view of the low face of a tile; Figure 2 is a view out of cut following line II-II of figure 1; Figure 3 is a plan view of the upper face of the tile of figure 1; Figure 4 is a plan view of the low face of a tile, according to a variant of performing; Figure 5 is a view out of cut following line V-V of figure 4; Figure 6 is a plan view of the upper face of the tile of figure 4.

The tile of figures 1, 2 and 3 comprises a low face 1 intended to come in contact with the ground and an upper face 2, the aforementioned face 1 comprising a series of cells 3 intended to confer on the tile which is out of elastic material, for example out of polyvinyl chloride, more flexibility.

The tile comprises on two on its adjacent sides 4 and 5 a turned setback 9 towards its low face 1, a longitudinal groove 8 being practised in the aforementioned setback 9.

On the sides 6 and 7, opposed to sides 4 and 5, the tile comprises a turned setback towards the face upper 2 and integral of a longitudinal bead 11, of form corresponding one to that of groove 8, the sum of the thickness of setbacks 9 and 10 being equal with the thickness of the tile.

It is understood that thanks to the tiles in accordance with the invention, one will be able readily and very rapidly to cover a ground. Indeed, one will be able to juxtapose and assemble identical tiles by the elastic engagement of bead 11 of a tile in groove 8 of the other tile and so on, by single pressure on face 2 of the tiles, without having to raise an edge to slip the corresponding setback.

Preferably, bead 11 will have its larger upper dimension with the opening of



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

[Claims of FR1293043](#)
[Print](#)
[Copy](#)
[Contact Us](#)
[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

groove, so that it can penetrate in the aforementioned groove elastically. One will be able to carry out floor coverings having a decorative aspect by using tiles of different colors, so as to form drawings. These tiles could be deposited as easily as laid, and one will be able at will to modify the drawings so as to obtain other aspects. On figures 3, 4 and 5 one represented a variant of performing in which bead 11 has, in section, the shape of a dovetail, groove 8 having a corresponding section. Of course, the invention is not limited to the embodiments which have been just described and which were represented with the annexed figures, one will be able to bring changes of details there, without leaving for that the frame the invention. SUMMARY the invention relates to a tile of floor covering, characterized especially by the main points following, considered separately or following all combinations:

1. It is made up elastic material, preferably chloride of polyvinyl, it present on two adjacent sides a setback compared to its upper face, and, on the two other sides, a setback compared to its low face, the sum the heights of the two setbacks being equal to the thickness of the tile, so that the funds of the two setbacks are on a parallel same plane with the faces, and in what it present a projecting bead on the bottom of a setback and a groove of corresponding form dug in the content of the other setback, so that two similar tiles can be juxtaposed and assembled by the elastic engagement of the bead of the one in the groove of other with the help of a single normal pressure with the faces of the tiles;
2. The bead present in section an upper width maximum with the width of the opening of the groove;
3. The groove and the bead have a dovetail section;
4. The tile comprises on its low face of the cells.

▲ top